

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ**

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 1 de 10

1- IDENTIFICAÇÃO**Nome do produto (nome comercial):** Amaciante Flom Concentrado Tradicional Antifrizz**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Amaciante concentrado de roupas para uso doméstico.**Nome da empresa:** N&L Indústria e Comércio Ltda.**Endereço:** Rod. GO-060, s/nº, Km 10, Fazenda Arrozal, CEP: 75.386-000, Trindade, GO.**Telefone para contato:** (62) 3121-8088 / (62) 3121-8087**Telefone para emergências:** 0800 722 6001**E-mail:** sac@nl.ind.br**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Classificação de perigo do produto químico:**

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 2.

Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 2A.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 2.

Sistema de classificação utilizado:

ABNT NBR 14.725/2022;

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:**Palavra de advertência:**

ATENÇÃO.

Frases de perigo:

H302: Nocivo se ingerido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 2 de 10

H315: Provoca irritação à pele.

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:**PREVENÇÃO:**

P234: Conserve somente no recipiente original.

P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito.

P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P342 + P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX: 0800 722 6001.

P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501: Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ**

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 3 de 10

Este produto é uma mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Componente	Concentração (%)	Nº CAS
	Cloreto de di(sebo hidrogenado) dimetilamonio	< 6,0	61789-80-8
	Composto quaternário de amônia, Cloreto de bis(hidroxietil) metil sebo alquil amônia	< 1,0	64755-05-1
	Emulsão de silicone	< 0,20	Não disponível
	CMIT/MIT	< 0,010	55965-84-9
	Bronopol	< 0,010	52-51-7

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Para dúvidas, exposição direta ao produto químico ou persistência de sintomas, procurar a ajuda de médicos, levando a FDS deste produto.

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição e/ou dificuldade de respirar, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico e leve esta FDS.

Contato com a pele:

Remova as roupas e sapatos contaminados, lavar a pele com quantidade suficiente de água e sabão neutro para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Caso utilize lentes de contato, remova-as, se possível. Caso a irritação ocular persista: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico e leve esta FDS.

Ingestão:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 4 de 10

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Nocivo se ingerido, em contato com a pele e se inalado. Provoca irritação à pele, com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave, com vermelhidão, dor e lacrimejamento. A ingestão ou absorção pode provocar náusea, vômito e diarreia.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:

Compatível com pó químico seco, pó polivalente (ABC), dióxido de carbono (CO₂) ou espuma. Compatível com água em forma de neblina ou espuma.

Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Não respirar os fumos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 5 de 10

ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra névoas. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, solo, valas, redes de esgoto e/ou água subterrânea.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e/ou névoas. Evite contato do produto com a pele e os olhos. Evite calor excessivo e luz solar direta. Evite exposição ao produto. Transferir à velocidade lenta para evitar a criação de descargas eletrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar tomada de terra. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 6 de 10

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local seguro, seco, fresco e arejado, respeitando o limite máximo de empilhamento e em temperatura ambiente. Quando exposto, manter ao abrigo de incidência direta de luz solar. Armazene no recipiente original, fechado hermeticamente. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Mesmo material ao da embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos de produtos químicos, e dependendo da situação, protetor facial ou capuz em PVC com visor em policarbonato. Não usar lentes de contato.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso. Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto, utilizar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 7 de 10

máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido pouco viscoso de cor azul.

Odor e limite de odor: Característico da versão.

pH a 25°C: 2,50 – 3,50.

Ponto de fusão / Ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamável.

Limites inferior e superior de inflamabilidade ou explosividade: Não inflamável.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade do vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Mín. 150 cP/S₂ 60 rpm.

Densidade do líquido a 20°C: 0,960 – 1,000 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas altas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 8 de 10

Não aplicável nas condições normais de utilização e armazenamento.

Produtos perigosos na decomposição:

Podem ser gerados gases tóxicos de monóxidos e dióxidos de carbono, vapores orgânicos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 9 de 10

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

O produto não deve entrar em contato com drenos ou cursos d'água ou ser depositado onde possa ser afetado por águas superficiais ou lençóis d'água. Tóxico para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição:

Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei N° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto (descrito acima).

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO TRADICIONAL ANTIFRIZZ

Revisão: 03

Data da revisão: 25/09/2025

Página: 10 de 10

Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - LX - Anexo LX - Convenção Nº 170 da OIT relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho (assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990);

Norma ABNT-NBR Nº 14.725, 03 de julho de 2023 – Aspectos Gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos;

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora Nº 26; RDC Nº 698, de 13 de maio de 2022 - Regulamento técnico sobre os produtos saneantes categorizados como água sanitária e seu registro;

RDC Nº 989, de 15 de agosto de 2025 – Anvisa/MS – Dispõe sobre a regularização e a classificação de produtos saneantes, de acordo com o risco à saúde.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.